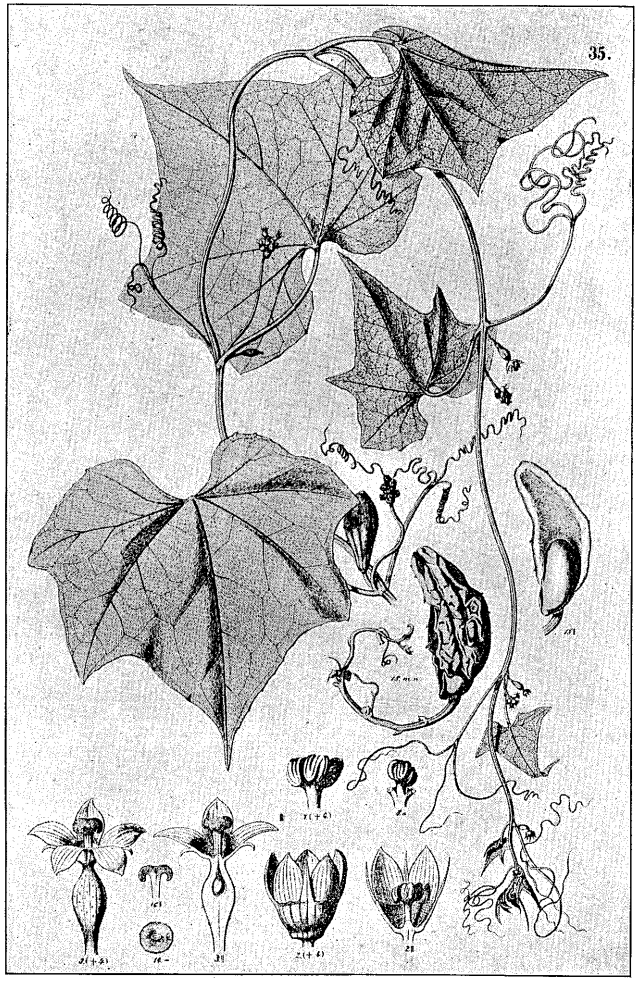
ハ支那ノ淫羊藿（ほざさのしかりさう）、南米ノ「ムイラ、プアマ」（Muira-puama）等デアル此「ムイラ、プアマ」ト云フノハ南米ノ土語デアルガ其原植物ハさつねのまご科（Acanthaceae）ノ Acantea virilis トモ謂ヒ或ハびやくだん科（Santalaceae）ノ Liriosma ovata Miers. トモ謂ハレ確定サレテ居ラヌヲ曾テ誰カガ夜頻々ト譯シテ居ッタ、ハハハ」　［牧野云フ「ヨヒンビン」

○珍ラシキ食用瓜ノはやとうり

牧野富太郎

はやとうり（隼人瓜）ト稱スル食用ノ瓜ガアル數年前始メテ我日本ニ入リ來リ今ハ九州ノ南部デハ處々ニ作ラレテ居ル原トメキシコ、中央アメリカ、西印度諸島ノ所謂熱帶アメリカノ產デアルガ其瓜ガ食用トナルユエニ今日デハ熱帶並ニ亞熱帶ノ諸地方ニ擴マリ新舊兩世界ニ亙リテ廣ク栽植セラレ種々ナ變リ品ガ出來從ッテ其風味モ少シヅヽ異ッテ居ル　●此植物ハうり科ニ屬シ一屬一種ノ品デ其學名ヲ Sechium edule Sw. ト稱シ其異名ニハ Sicyos edulis Jacq. ト Chayota edulis Jacq. ト Sechium americanum Porr. ト Cucumis acutangulus Descourt. (non L.) ト Sicyos laciniatus Descourt. (non L.) トガアル又俗名トシテハ Chayote, Chayota, Chaiota, Chayotli, Chaiotl, Chouchoute, Chocho, Choco, Choko, Chaco, Chuchu, Xuzu, Mirliton, Christophine, Pipinella. ガアル多年生ノ蔓草デ莖ハ長ク延ビ能ク成長セルモノハ四丈位ノ長サニ達シ稜ノアル圓柱形デ剛毛ヲ生ジ一年毎ニ枯死スル、多クハ三岐（或ハ二岐或ハ五岐）シテ略ボ腋生セル强キ卷鬚ガアッテ其助ケニヨリ他物ニ攀緣シテ生長スル、葉ハ莖ニ互生シテ胡瓜（きうり）葉ノ態ガアル三寸乃至七寸許ノ長サト廣サトヲ有シ膜質デ稍糙澁シ疎ニ毛ガアル深ク狹ク入リ込ミタル心臟形ヲ呈シ或ハ三乃至五稜ガアリ或ハ三乃至五ニ淺裂シ其裂片ハ略ボ三角形ヲ呈シ全邊カ或ハ多少ノ細齒ガアル然シ葉ノ中央裂片ハ他ヨリハ大デ且ツ鋭尖頭ヲナシテ居ル葉色ハ深綠デ掌狀

珍ラシキ食用瓜ノはやとうり

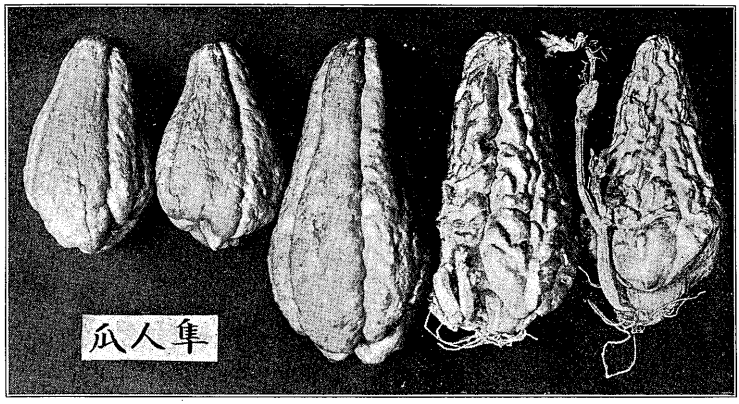


はやとうり（隼人瓜）　(縮圖)

Sechium edule Sw.

(MARTIUS, Flora Brasiliensis, Vol. VI. Pars 4, tab. 35, 1878.)

ニ分レタ葉脈ガアル、花ハ單性デ一株上ニ雄花ト雌花トヲ生ズル端正デ輻狀ヲ呈シ形ハ小ク蕾ハ圓イ、雄花ハ腋生セル花梗ノ上部ニ聚在シテ總狀ヲナシ淡白色或ハ淡綠色デアル、雌花ハ雄花穗ト同一ノ葉ノ腋ニ生ジテ獨在シ或ハ對ヲナシテ居リ一乃至六粍長ノ小梗ヲ有スル、雌花ノ萼筒ハ半球形ヲナシ其內面ハ花盤トナリ十條ノ隆起セル蜜槽ヲ有スル、五ノ萼片ト之ニ互生スル五ノ花瓣トハ萼筒ノ緣邊ニ生ジテ平開シ萼片ハ長三角狀披針形、花瓣ハ卵狀披針形ヲナシテ居ル、雄花ニハ三雄蘂ガアッテ其短カキ花絲ハ合シ

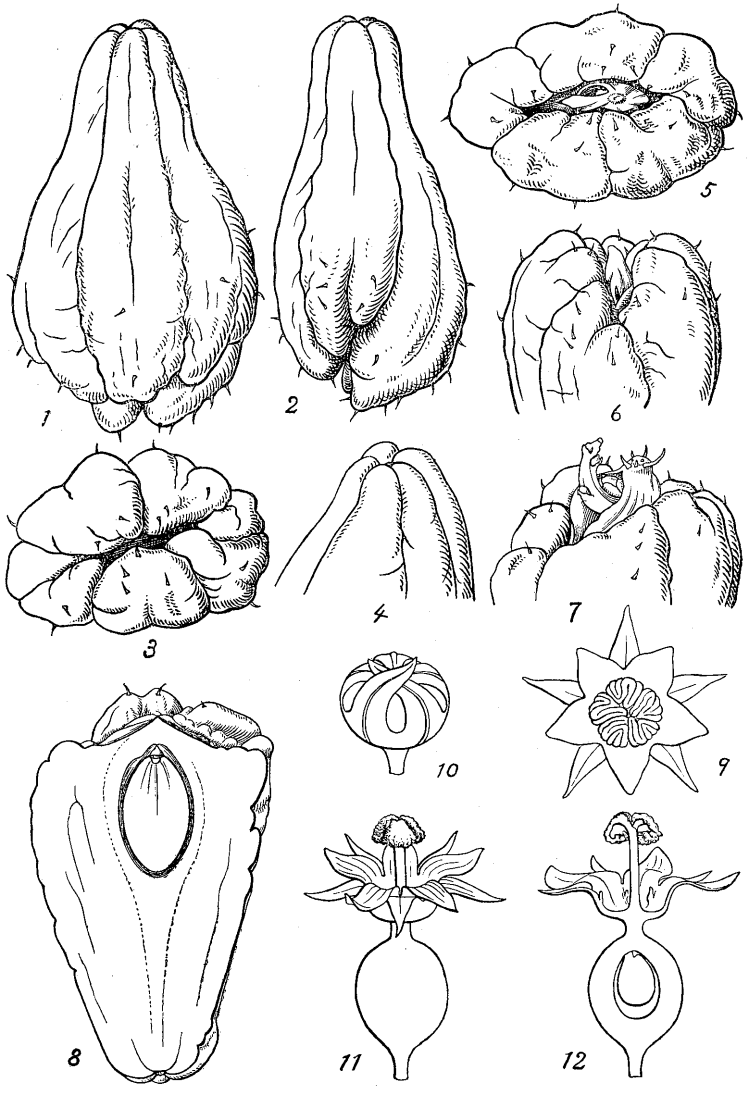


2　3　1　4　5

(1) 大形ノ者　(2) 小形ノ者　(3) 胚ガ少シク生長シテ外ニ斗出シタ者
(4) 胚ガ斗出シ下ニ根ヲ生ジ子葉ノ間カラ嫩莖ヲ萌出シタ者　(5) 4ト同ジダガ莖ガ尚一層生長シタ者　（自然大ノ$\frac{3}{11}$）

テ一ノ圓柱形トナリ其頂上ノ葯ハ相接シテ居レドモ實ハ互ニ相分レ一ハ單胞他ハ二胞ヲナシ葯胞ハS字形ニ屈曲シテ居ル、花粉ハ平滑ナ球形デ十溝或ハ十稜ガアッテ十個ノ小孔デ開裂スル、雌花ハ其萼片モ花瓣モ雄花ト同一デアッテ萼筒ノ邊緣ニ附着スル、花托ノ下ハ狹窄シテ狹キ頸ヲナシ其下ハ擴ガリテ橢圓形ノ下位子房トナリ多クハ毛ガアル、子房ハ單室デ元來ハ微ニ突起セル三個ノ側膜胎座ヲ有スレドモ然シ其中ノ唯一ツノミガ能ク發育シテ其上部ニ一顆ノ卵子（オビユール）（謂ユル胚珠）ガ懸垂シ此卵子ハ倒生性デ上方ヲ轉指シ且ツ內方位ニ面シテ居ル、花柱ガ萼筒ノ底カラ直立シ細長デ其頂末ノ柱頭ハ放大セル頭狀デ三耳ヲナシ此耳ハ再ビ多少深ク二裂シテ背曲シテ居ル　●果實ハ可ナリノ大サヲ有シ凡ソ二寸五分乃至五寸七分許ノ長サガアル硬キ漿果デ熟シテモ綠色ヲ呈シ或ハ多少「クリーム」色トナル多肉肥厚デ倒卵形或ハ長橢圓狀倒卵形ヲナシ少々扁ラタイ橫徑ハ廣キ方ハ二寸乃至二寸八分許、狹キ方ハ一寸五分乃至二寸三分許ヲ算スル、底部即チ基部ハ鈍形ヲ呈シ果面ニハ深キ五（時トシテハ四）條ノ從溝ガ底カラ頂ニマデ通リ且ツ多少ノ皺面ヲナシテ通常無害ノ刺毛ヲ散布シテ居ル頂部ハ通常七個ノ鈍頭突起トナリテ膨出シ橫ニ亙レル狹キ花跗ヲ圍ンデ立チ其狀髣髴トシテ佛手柑ノ樣デアル廣キ橫徑ノ兩端ニ在ル各二個

珍ラシキ食用瓜ノはやとうり



はやとうり（隼人瓜）　Sechium edule Sw.

(1) 扁タキ方カラ見タ瓜ノ全形　(2) 側方カラ見タ瓜ノ全形　(3) 上カラ見タ瓜ノ前端　(4) 斜ニ側方カラ見タ瓜ノ基部　(5) 3ト同ジダガ花跡ノ中央カラ胚ガ生長シテ突キ出シテ居ル　(6) 5ヲ狹キ側方カラ見タ者　(7) 胚ガ一層生長シタ者デ幼根カラ嫩キ支根ガ出、子葉ノ間カラハ強キ幼芽ガ伸ビカヽッテ居ル、子葉ノ大部分ハ倘果肉中ニ這入ッテ居ル　(8) 縦截シタ瓜デ種子ガ見エテ居ル　(9) 上カラ見タ雄花　(10) 雄花ノ蕾　(11) 雌花　(12) 縦截シタ雌花　(1—7) 木村有香氏ノ原圖ヲ修補シタ者、縮圖　(8) 牧野原圖、縮圖　(9—12) H. Baillon 氏ノ圖、廓大

ハ元來一心皮ノ分ガ前方デ更ニ二ツニ岐レタモノデアルガ他ハ一心皮ニ一個ヅヽデアル右ノ兩端ノモノハ他ヨリハ短カク此等ノ突出部ハ元來ハ五個デ此レデ其果實ガ五心皮デ出來テ居ルコトヲ證明シテ居リ其果面ニ縱通セル溝ハ心皮ト心皮トノ界デアルコトガ首肯(ウナヅ)カルヽ、果肉ハ殆ンド白色ヲ呈シ外部ニ至ルニ從ッテ綠白色ニナッテ居リ質ハ剛ク脆イ種子ハ果中ニタヾ一個ノミアッテ懸垂シテ居リ其形ハ頗ル大キイ、卵形デ平扁シ巨大ナル子葉ガ二枚アッテ白色ヲ呈スル、種皮ハ厚クテ平滑デ兩邊ハ銳ク綠白色デ果肉ト合體シテ居ル、種子中ノ胚ハ果實ガ尙ホ株カラ離レ落チヌ前又ハ既ニ落チシ後ニ果中ニ在テ萌芽スル特性ヲ持ッテ居ッテ其胚軸ノ方ガ段段ニ生長增大スル子葉ニ突キ上ゲラレテ子葉ノ下部ト共ニ花跗ノ中央ヨリ出デ次デ其幼芽ガ子葉ノ間カラ生長シ出デ基部カラ數條ニ分ルヽコトガ普通デアルソシテ胚軸ノ末端部ノ幼根部ヨリハ鬚狀ノ支根ヲ發スルノデアル

●果實ハ煮タリ焙ッタリシテ種々ニ料理シ之ヲ食用トスル樣デアルガ日本流デハ或ハ鹽漬トシ或ハ三杯酢ニテ食スルト宜シイ此瓜ハ身體ノ健康ヲ持スルニ益ガアルト賞揚セラレ居ルバカリデナク一般ノ人ノ嗜好ニ投ジ得ベキ味ヲ持ッテ居ル、又其屬名ナル Sechium ハ希臘語ノ Sekos カラ出タモノデ畜舍デ肥滿サスト云フ意味ガアル即チ其瓜ハ人間ノ食物トシテ有用ナルバカリデナク豚幷ニ其他ノ動物ヲモ肥滿サス好飼料ダト云フ好評ヲ有ッテ居ル

●春時萌出スル嫩莖モ嫩枝モ亦食フコトガ出來ル又其老莖ヨリハ精美ナ纖維ガ取レル之レヲ佛國デハ Paille de Chouchou ト稱スル

●根ハ甚ダ太ク多肉ノ塊トナリ時トシテハ二貫五百匁程ノ掛目ノアル者ガアル多クノ澱粉ヲ含ンデ居リ之ヲ調理スレバ食用ニ供セラレ其味モ香モ質モ多少さつまいもニ似テ居ル所ガアルト噂サレテ居ル又此根ハ其蔓莖ヤ其瓜ト共ニ家畜ノ食料トシテ優秀デアル

●近年鹿兒島高等農林學校カラ『隼人瓜栽培』ト題スル刷物ヲ世ニ頒チ此有益ナル瓜ノ栽培ヲ世人ニ勸メタモノガアル之ニ依レバ此瓜ノ我邦ニ傳ッタ歷史又ハ栽培法ナドモ能ク分ルカラ今左ニ之レヲ轉載スルコトニシタ

原産地及習性　該瓜ハ植物學上胡蘆科ニ屬シ熱帶及亞熱帶ノ產ナリ目下米國 Florida, South California ノ諸

州ニ栽培セラレ地中ニハダリヤノ如キ塊根アリテ澱粉ヲ多含シ宿根性ニシテ根際ヨリ春ニ於テ數本ノ莖生ジ成長シテ蔓トナリ恰モ絲瓜ノ如シ之ヲ葡萄棚ノ如キモノニ這ハシムルトキハ三間四方ニ播延シ七八月ノ交ヨリ雄花開キ八月下旬ニ雌花ヲ見ル瓜ノ形狀恰モ諸手佛手柑ノ如クニシテ四條ノ縱溝アリテ表面瘤狀ヲナシ一顆二百匁內外アリ一株ニ五百顆ヲ結實セシムルコト容易ナリ、瓜ハ能ク貯藏ニ耐エ翌春三月頃マデ其ノマヽナリ成熟シタルモノニ於テハ尖端ヨリ舌狀ノ芽ヲ出スコトアルモ保存上ニハ差障ナシ其味胡瓜ノ如クニシテ淡白ナリ　○**沿革**　該瓜ハ大正五年頃米國ヨリ歸朝セル鹿兒島縣日置郡永吉村矢神氏ノ試作セルモノヲ當市下龍尾町島津隼彥男爵ガ數個貰受ケ之レヲ同邸內ノ養鷄場內ニ試作シタルヲ當地ニ於ル初トス其ノ成績良好ニシテ結果數多ク實ニ三百顆以上ニ及ビ從來ノ瓜ト異ナル所アルヲ以テ之レヲ鹿島島園藝交話會ニ紹介シ同時ニ會員ニ分與セリ其結果次年ニ於テ鹿兒島高等農林學校及縣立農事試驗場ヲ始トシテ會員中ニモ好成績ヲ表ハシ同年（大正七年）ノ秋園藝交話會例會ガ山形屋呉服店樓上ニ開催セラレタルトキニ澤山ノ出品アリタリ、是ニ於テ宮內省獻上ノ動議起リ滿場異議ナク可決シ玆ニ大正七年ノ秋十月鹿兒島園藝交話會代表農學博士玉利喜造氏ヨリ獻納ノ手續ヲナシ薩摩國產隼人瓜ト云フ命名ノ上ニ之ノ手續ヲナセリ又同時ニ農商務大臣ヘモ贈呈セリ時アリテ兩所ヨリ禮狀アリ、隼人瓜命名ノ由來ハ島津隼彥男ノ紹介ト又鹿兒島ニ因アル名ヲ求メタルモノニシテ薩摩隼人ノ名ト隼彥男爵ノ名トノ共通名ヲトリ男爵ノ甘諾ノ上ニ斯ク命名シタルモノナリ之レヨリ Chayote ハ隼人瓜ト稱セラルヽニ至レリ或人曰ク此瓜ハ最初姶良郡蒲生村ニ栽培セラレタルトイフモ世間ニ未ダ發表セラレズ又國立興津園藝試驗場ニテモ試作セラレタルコトアルモ成績良シカラズト云フ故ニ該瓜ヲ世上ニ紹介シタルハ鹿兒島園藝交話會ヲ以テ嚆矢トナス　○**增殖法**　該瓜ハ顆內ニ唯一個ノ種子ヲ有シ然モ之ヲ取リ放ツ時ニハ生活力ヲ失フモノナリ故ニ瓜自身ハ一個ノ種子ナリ故ニ當初ニ於テハ之レガ增殖法ニ苦心セリ然ルニ幸ヒ宿根性ナルヲ以テ一度植タル以上ハ年々種子ニ由ラザルモ栽培シ得ルガ增殖ニ至

珍ラシキ食用瓜ノはやとうり

リテハ數年ノ試驗ノ結果株分挿木等ニヨリテ分殖スルコトヲ知リ大ニ便利トナレリ次ニ分殖法ヲ述ベン、宿根株ヨリ春三月下旬乃至四月中旬頃ニ數本ノ莖伸ブ之ノ内唯一本ヲ殘シ他ヲ發芽部ヨリ鋭利ナル小刀ニテ切リ離シ一時ニ床ニ假植スル時ハ三週間ニシテ完全ナル苗トナル又同上ノ地中ニアル發根部（白色）ヲ一二節切リテ其ノ節ニアル葉莖ヲ地上ニ出シ床ニ埋ム時ハ切斷部又ハ關節部ヨリ發根シテ之レ又獨立ノ苗トナル之等ノ法ニヨルト隼人瓜ノ增殖法ハ　一、種瓜ニヨルコト　一、宿根ニヨルコト　一、挿木ニヨルコト　**○栽培法**　種瓜ヲ以テ栽培スル方法ヨリ述ベン、前秋固有ノ形質ヲ有スル瓜ヲ擇ビテ充分成熟（表皮ガ灰白色）セシメ採收後ハ之レヲ冷所（戸棚又ハ窖）ニ置クトキハ次年マデ其ノマヽトナリ三月頃ニ至リテ自然ニ舌狀ノ芽ヲ發生スベシ又其ノ芽ガ年内ニ伸ビテ莖ノ伸長スル場合ニハ莖ノ基部ヨリ切リ去ルベシ三月下旬ニ於テ充熟セル堆肥ヲ施シタル場所ニ瓜ヲ横伏シテ二寸位ノ覆土シテ植付クベシ然ル時ハ四月中旬ヨリ發芽伸長ス可シ若シ一株ヨリ數本莖伸ル時ハ唯一本ヲ殘シテ他ハ去ルベシ宿根ハ發芽セルトキニ一莖ヲ殘シテ他ハ分株スルカ挿木ニ供スベシ分株ハ種瓜ヲ植付クト同樣挿木モ分株ト同樣孰レノ法ヲトルモ莖ノ伸長スルニ從ヒテ支柱ヲ立テ副枝ヲ去リ又葡萄ノ如キ棚ヲ作リ與フル時ハ三間四方位ニ播延スベシ　**○用途**　瓜ハ次春マデ保存セラルヽモノニシテ隨時料理用ニ供セラル殆ンド胡瓜ト同ク味淡白ニシテ酢漬漬物煮用奈良漬等ニ供セラル

私ハ此隼人瓜ノ文ヲ草スルニ當ッテ其實物ヲ態々九州カラ取寄セテ惠マレ且前揭ノ『隼人瓜栽培』ノ印刷物ヲモ寄贈セラレタル東京帝國大學理學部植物學教室在學ノ理學士木村有香君ニ深ク感謝ノ意ヲ表スル

○落花生ノ小記

牧野富太郎